



Instalação do Rádio na Torre

versão 1

Fevereiro 2024

CONTROLE DE REVISÕES:

Revisão	Data	Atualização	Autor
00	19/02/2024	Criação e definição do documento.	André Santos

Objetivo

Este documento visa orientar a instalação do rádio na torre, para garantir a devida vedação das conexões e posicionamento das antenas.

Requisitos

- Estudo de cobertura
- AGW funcional

Preparando a instalação

O H2000 possui um vídeo com orientações para a instalação, este vídeo pode ser encontrado [aqui](#). Ademais, é **importante** frisar que:

- As antenas devem estar previamente conectadas antes de ligar o rádio
- As conexões físicas das antenas, jumpers e splitters devem ser isoladas com três camadas:
 - a primeira com fita isolante
 - a segunda com fita de auto-fusão
 - a última com fita isolante
- **O ISOLAMENTO DEVE SER FEITO PARA EVITAR A ENTRADA DE ÁGUA NOS CONECTORES, O QUE PODE CAUSAR DANOS IRREVERSÍVEIS**
- Também é possível utilizar uma vedação conhecida como chiclete de onça, que é essa fita [aqui](#).
- O Estudo de Cobertura por padrão considera o ângulo de inclinação (tilt) de 0°. Sempre consultar o Estudo para saber a direção para apontar a antena (azimuth) e o ângulo de inclinação.

Fotos da instalação

Para garantir a qualidade da instalação, nós fazemos a verificação do VSWR nos casos de rádio FDD e também pedimos fotos da instalação:

- Conexões MIMO ch1 e ch2 do rádio já com os cabos devidamente isolados.

- Conexões MIMO ch1 e ch2 da antena já com os cabos devidamente isolados.
- Inclinação da antena medida com nível.
- Aterramento medido com megômetro medindo abaixo de 10 ohms.
- Conexões devidamente isoladas com o GPS e utilizando protetor de surto.

Exemplos







